

اخبار واكتشافات واختراعات

الكسوف المتبل

دخل هذا العام وعلماء الثلث مشغولون بانتظار كسوف الشمس الكلي الذي يقع في الثاني والعشرين من هذا الشهر ويرى واضحاً في بلاد الهند . وقد تأهب الرصد لرأيتيه فيها وسافروا اليها من كل الاقطار الاوربية وهم يرجون ان يحققوا يوماً ما عدل عليهم تحقيقه فبالا ويرى هذا الكسوف جزئياً في القاهرة وبتدئ فيها بعد شروق الشمس بنحو ساعة وينتهي بعد ذلك بساعة و٣٧ دقيقة

الخسوف المتبل

ويخسف القمر خسوفاً جزئياً في السابع من هذا الشهر يرى في القطر المصري بعد نصف الليل بساعة واربعين دقيقة وينتهي بعد ذلك بساعتين و٣٤ دقيقة أي قبل فجر يوم السبت

برد هذا الشتاء

اشد البرد هذا الشتاء في القطر المصري واصبحت يوم كتابة هذه السطور في الحادي والثلاثين من ديسمبر والصقيع يغطي الارض في جوار القاهرة . وكثرت الامطار في بلاد الشام فوقع في بيروت حتى الآن نحو ست عشرة عقدة وكثرت الانواء في بحر الروم

وكل البلدان الاوربية فنكرت السفن وطلعت مياه البحر والانهار في اماكن كثيرة

اصل السبت والاسبوع

عرض القص فلدي على مجمع تربية العلوم الاميري نتيجة بحثه في هذا الموضوع مدة عشر سنوات وهي ان الناس انصلوا من انفسهم إلى تقسيم السنة إلى اسابيع والى الراحة في اليوم السابع منها وانصل كل شعب منهم الى ذلك من تقدير فم يقبضه من غيره وذلك انهم رأوا القمر يظهر هلالاً ثم يكمل بعد اربعة عشر يوماً فجعلوا يعيدون لظهوره ولاكتتاله ثم جعلوا يعيدون في منتصف المدة بين ظهوره واكتتاله وبين اكتتاله وظهوره ثانية فانقسم الشهر القمري إلى اربعة اقسام كل منها سبعة ايام فكان من ذلك الاسبوع وكان يوم الراحة . وذكر ادلة كثيرة على ذلك من تواريخ الامم الغائرة والحاضرة

الوان القماش

لا يخفى ما في اجنحة القماش من الالوان البديمة والنقوش الجميلة . وقد حار العلماء في سببها ولاسيما لانهم رأوا انها تختلف احياناً كثيرة لسبب غير ظاهر . اما الآن فقد

عرفوا سبب تولفها واختلاف ألونها وأثبتوا معرفتهم بالاشحن . والسبب هو تغير الحرارة على الفراشة قبل أن تظهر فإذا اشتدت الحرارة فاسرع ظهور الفراش بها كأن لونه اغبر قليل الرقظ وإذا هبطت الحرارة زادت الرقظ ظهوراً والألوان نقشاً

الزيت لسع النبار

استعمل الزيت لتسكين امواج البحر فوق بالترض وقد استعمل الآن في اميركا لفرض يقرب من ذلك وهو تسكين غير البرترشة شركات السكك الحديدية على السكك فيبيع ثوران النبار منها. وهي تستعمل زيت البترول يوم غير النبي والرقظ . انه يكفي لسدس الميل فالسكة من مصر الى الاسكندرية يكفيها نحو ثمانية قناطر فقط . فبذا لو امتحن ذلك في هذا القطر فان النبار في سكة يكاد يمي الابصار

سكان المسكونة

صدر احصاء هبتر لكان المسكونة سنة ١٨١٧ وم الآن على حيدو ١٥٣٥ مليوناً

هبة دوق دومايل

ثبت الآن رسمياً ان ثمن الجامع انجبة التي وهبها دوق دومايل للانتيو الفرنسي يبلغ خمسة عشر مليون فرنك . وفي جهتها مكتبة فيها ٢٨ الف مجلد تساوي خمسة ملايين فرنك

الانسين

الانسين مخدر جديد اقل فعلاً من الكوكايين ولكنه خال من كل ضرر ويقال انه نافع جداً في العميات الجراحية في العين

التلسكوبتور

هو آلة جديدة استنطبت في برلين يخاطب بها الناس بعضهم بعضاً كتابة كما يخاطب بعضهم بعضاً بالكلام بواسطة التلفون ويقال انها تعفي الناس عن البريد وعن التلفون ايضاً في كل الاماكن التي يمكن اتخاطب فيها بواسطة التلفون وثن الآلة ٢٥ جنياً

كلب على قائمتين

ذكرنا في جزء سابق ان كلباً تلتف بده ورجله نصار يعيش على يد واحدة ورجل واحدة . وقد كتب بعضهم الآت الى جريدة فانتشر يقول انه كان عنده كلب يعيش على قائمتين من نقاه نفسه

عيدان قذاح بلا فصفور

لا يعني ان القصفور سام والذين يعملون عيدان القذاح ويطلون رؤوسها بالقصفور معرضون للمرض والموت الباكر . وقد بذل المكتشفون جهودهم في اكتشاف مادة تقوم مقام القصفور ولا تكون ضارة مثله ويقال ان بعضهم اعتدى الآن الى اكتشاف مادة

الآلة العظيمة التي اخذ بصمها لتسقط النفضة
وتحويلها ذهباً تبلغ نفقات اوقية الذهب التي تصنع
بها جنيهن فان سمع ذلك بقي له ربح غير
فيل من هذا التحويل ولكننا لا نزال نرتاب
كل الرب في التحويل تصدق

الطيارة لسوق المركبات

جاء في الجرائد الاميركية ان الاستاذ
لثغلي صنع نوعاً من الطيارات يربط بمركبات
سكك الحديد فيجتمها تجري على خطوطها
وقد انجحت طيارة منه فسافت المركبة ستة
اميال في الساعة ولا تعتمد الطيارة على حركة
الرياح بل على قوة آلة بخارية صغيرة. يوجد
فيها البنزولين فتدير جناحها ثمانمئة دورة في
الدقيقة

بالون اندره

لا يزال بعض العلماء يعتقد ان بالون
اندره وقع بين فيو في شمالي سيبيريا وانه لم
يسمع شيء حتى الآن عنه بعد المكان الذي
وقع فيه عن مراكز التلغراف فقد عمر شهر
قبل ان يصل القوم فيه الى مكان فيو
تلغراف ليرسلوا به اخبارهم

مميزات العصر العقلي

قالت جريدة فانشر العقليّة اذا سألت
عامة الناس عن الامور العقليّة التي يمتاز بها
هذا العصر على غيره من العصور السالفة
اجابوك انها بناء برج ايفل والجسور الكبيرة

غير سامة تقوم مقام الفسفور فاذا وقت بالفرض
بيت لها لمعامل واتصر العمال عليها في عمل
عيدان القندح

سرعة الشمس وسياراتها

لا يخفى ان علماء الفلك يقولون ان
الشمس وما حولها من النيازات جارية كلها في
هذا الفضاء. وقد قال الاستاذ كابلان في
جمعية استودام العلية انه حسب سرعة
جريها حديثاً فوجدها عشرة اميال ونحو
اربعة اعشار الميل في الثانية من الزمان

رسالة من المريح

رأى الاستاذ مكندولد الاميركي بالاس
نوراً ساطعاً يهيم الانظار فالتفت واذا جسم
سقط من السماء وثار في الارض على اقدام
قليلة منه فاستخرج منها واذا هو من معدن
ايض صهرته الحرارة. وكسر لا يرد فاذا فيه
قطعة اخرى من المعدن عليها نقوش كالنقوش
المصرية القديمة فاشاعت الجرائد انها رسالة
من المريح رسي بها سكانه اليها تصدق قوماً
مختلف العقول

تحويل الفضة الى ذهب

لا تزال الجرائد اليومية الاوربية
والاميركية تروي الفرائب عن الدكتور امنس
وتحويله الفضة الى ذهب وقد اثبت الآن
انه صنع بين ابريل الماضي ونوفمبر تسع
عشرة شفرة كبيرة من الذهب وقالت ان

ساعة فتتحل منذ نشرة دقيقة تخرج عنه بانبث
ثم يعاقب في مكان لا شمس فيه لكي يجف في
الظل لانه اذا جف في الشمس صار قسفاً .
وقد يقصر بعد ذلك بانكبيرت المخرق
فيخرج ايض شفاقاً كحيطان الزجاج . وهو
بفصل على غيره للصيد للثاني وشفاقته فلا
يراه السمك

التدابير الصحية والوفيات

اثبت الدكتور باركيس الشهير ان
التدابير الصحية قد قلت الوفيات كثيراً في
البلاد الانكليزية مدة ثلاث المئكة فكتورييا .
فالوفيات بالمجدري قلت ٩٦ في المئة منذ سنة
١٨٣٨ والوفيات بالتييفوس قلت ٩٥ في المئة
منذ سنة ١٨٧١ والوفيات بالتييفوس قلت
٦٠ في المئة منذ سنة ١٨٧١ ايضاً . والوفيات
بالقرصية قلت ٨١ في المئة منذ سنة ١٨٦١ .
والوفيات بالسل قلت ٤٦ في المئة ومع هذه
القلة في عدد الوفيات لا يخفى من زيادة
السكان كثيراً لان عدد المواليد قد قل ايضاً

الفلسفة الجديدة

اشرفنا في صدر هذا الجزء الى كتاب
جديد ظهر حديثاً فيه اراءه ونتاجه علمية
وسماها بالفلسفة الجديدة ورحمنا عدم صحتها
او عدم او صبرها على نار الامتحان . وقد
اطمئنا بعد ذلك على انتقاد مسهب لهذا
الكتاب في جريدة ناشره العلمية اثبت فيه

الفسفة وقطارات سمك الحديد التي تسبق الطير
في سرعتها واليورج الحربية الراسية في البحر
كالاخوان . اما اذا سألت رجال العلم
اجابوك بما قاله الرئيس جلدن حديثاً في
مدرسة يال الجامعة وهو ان اعظم مميزات
هذه العصر التي يلها القتل منذ خمسين سنة
الى الآن الامور الخلة التالية وهي اثبات
مبادئ و الثبوت مبدئ حفظ الثروة
والتروس في العلم الرياضية واستخدامها في
الطبيبات والنيكانيكات والكبر بائية وانفلك .
واقطاف الحل الطبي وما اكتشف به .
واكتشاف البكير يا وخوامصها وانعاطها النافعة
والضارة . اي ان العظمة العلية تقوم
باكتشاف الميادى و او الاصول التي تُنتج بها
سبل البحث وتنتج منها المنافع العمومية

وتردود الحرير

يستع اهلالي الشام خيطاً متيناً من دود
الحرير يستعملونه في سيد السمك وذلك
بان يقطموا العود قبلا تشرع في نسج شرقتها
ويطوطوا المادة الحريرية التي في جوفها فيكون
منها خيط طويل متين اما اهلالي اسبانيا
فيستخرجون الخيط من الدود على هذه
الصورة : يرمون الدودة في الخن حتى تموت
ثم يقطعونها ويمدون المادة الحريرية التي فيها
حتى تصير خيطاً طويلاً متيناً فيضعونه في
ماء بارد ساعتين ثم في ماء الصابون ربع

متففة لانها تجري على نسق واحد. ولعل هذا هو السبب في ان صوت الصراير في هذا القطر يكاد يكون متصلاً في ليالي الصيف لان بضائه كسرع جداً لثدة الحرارة تسرع كصوت واحد متصل

مناجم جنوبي افريقية

يقدر ان مناجم الذهب المعروفة الآن في جنوبي افريقية تدوم خمسين سنة ويستخرج منها سنوياً ثمانية عشر مليوناً من الجنيهات مدة هذه النخمين سنة

الشاي والمناظرة الزراعية

كان مقدار الشاي الوارد سنوياً الى بلاد الانكليز منذ ستين سنة ٣٠ مليون ليبرة وكان كلُّه من بلاد الصين. والآن يرد الى بلاد الانكليز ٢٣٠ مليون ليبرة في السنة وليس منها من بلاد الصين الا نحو ٢ مليون ليبرة واكثر الباقي من بلاد الهند مع ان الشاي لم يتبع في بلاد الهند الا منذ نحو ستين سنة ولم يرد الشاي من جزيرة سيلان الا منذ خمس عشرة سنة ولكن ما يرد منها الآن الى بلاد الانكليز اكثر من ثلاثة اضعاف ما يرد من بلاد الصين. اي ان البلاد التي دخلها الاوربيون فاظروا فيها سائر البلدان في ما يعد من خصائصها فقلوبها. وستكون الغلبة لهم اخيراً ماداموا يقرنون العمل بالعلم واهالي المشرق يفضلون الدال بالراحة على العزة بالتعب

كاتبه ان ذلك الكتاب منسوج كله من الاقاليط والاضاليل ولا شيء فيه يستحق نظر العلماء واقتبس منه فقرات كثيرة وهي كما وصفها. ولكن الكتاب لا يقتصر على ما اقتبس منه بل يشتمل اموراً كثيرة حربية بالنظر والبحث ولا سيما ما قبل فيومن حيث خفة الاجسام بازياد حرارتها

طالبات العلم في مدرسة برلين

دخل مدرسة برلين الجامعة هذا العام مئتا فتاة لدرس الفلسفة والطب والقوانين بعد ان اشتمن في الدروس الابتدائية التي تؤهلهن لدخول تلك المدرسة

مثال لافوازيه

صنع الفرنسيون مثالا للافوازيه الكيماوي الفرنسي الشهير واقروا على نصبه في الباحة المقابلة لكتبة المجدلية في باريس فسمح فيهم قول الكتاب القائل اباؤكم قتلوا الانبياء واتم تبون مدافعتهم

الصراير والحراة

ووجد بالاستقراء ان صوت الصراير يسرع ويقل حسب حرارة الهواء فاذا كانت الحرارة ٦٠ درجة ببيزانت فارفعت بلغت نبضات الصوت ٨٠ في الدقيقة واذا كانت الحرارة ٧٠ درجة بلغت نبضات الصوت ١٠٠ في الدقيقة ولذلك اذا وجدت صراير كثيرة في مكان واحد كانت نبضات صوتها

البرد في كندا

راقب بعضهم حرارة الهواء في كندا في بلاد النصب في كندا والاسكا فوجد ان ماء نهر يوكون جلد في اول شهر نوفمبر وبقى ستة اشهر مغطى بالجليد وبلغت الحرارة مريناً في اواخر اكتوبر فبلغت في ديسمبر الدرجة ٦٧ تحت الصفر ثم ارتفعت قليلاً في يناير وفبراير ومارس فبلغت الدرجة ٤١ و ٥٨ و ٤٣ تحت الصفر وما اغل الجليد عن النهر فصار صالحاً لسير السفن الآ في اواسط شهر مايو . ومع ذلك يتقاطر الناس الآن الى تلك البلاد طمعاً بذهبها الثرثار

علاج الكلب في تفليس

ظهر تقرير مستحق انكسب في مدينة تفليس ببلاد الروس انه عرّج في ذلك المشفى ٢٤٢ مقهوراً في العام الماضي فتوفي منهم واحد فقط . واكثرهم عقرتهم الكلاب الكلبى ولكن ستة غضتهم اغيل الكلبى واثنين عضتهما ففطنان وواحداً عضه حمار مصاب بالكلب . وكثيرهم عرّجوا بطريقة باسثور . ومنهم رجل ظن انه مصاب بالتهربيا وحدى البحث والاستقصاء قال ان كلباً عقره منذ سنة وسبعة اشهر وظهرت فيه اعراض الكلب جيداً ومات به لانه لم يعالج بللاج . ويقال ان هذه اول حادثة شبيهة طالت فيها مدة الحضانة بهذا المقدار

حشرات الشمع

عند الصينيين واليابانيين ثلاثة انواع من الحشرات القشرية تفرز شمعاً يبيض . ويقال ان نور الشمع الصيني منها استطع من نور الشمع العادي عشرة اضعاف وهو ابيض يشبه شمع النحل في تركيبه الكيماوي

الخيرمون والسجون

قسم بعضهم مرتكبي الجرائم إلى فريقين فريق يرتكب الجرائم عطاء وهذا يجب ان لا يسجن بل تؤخذ عليه المهور الوثيقة بانة يحذر من الوقوع في ما وقع فيه ثانية . وفريق يرتكب الجرائم عمداً وهذا يجب ان يسجن ويترك في السجن مدى الحياة او إلى ان يثبت انه قاب عملاً زكياً ولا يخشى من الوقوع فيه ثانية . ويظهر لنا ان اكثر الباحثين في طبائع الناس يتيل الآن الى هذا المذهب فاذا ثبت وجب ان يغير قانون العقوبات تغييراً تاماً . والحق يقال اننا لا نرى بين اعمال البشر ما يدل على قلة التروى وجعل القواعد اعلمية مثل قوانين العقوبات ونقسم الجرائم وتحديد عقوباتها

ميكروب الطاعون

يظن من تقرير اللجنة التي بعثتها الحكومة الالمانية للبحث عن الطاعون الهندي ان ميكروبه يدخل الجسم في غالب الاحيان من جرح او خمش في اليد . واكثر ما يصيب

النقراء والذين يوتهم قدرة والذين لا ينجفون
التدابير الصحية . وان مصل المصابين به من
الناس ومصل الحيوانات الملقحة به يؤثر في
ميكروبيد تأثيراً واضحاً . واذا وضع ميكروبيد
في ماء معقم مات بعد ثلاثة ايام واما اذا
وضع في ماء عادي غير معقم مات في يوم
واحد . ومزيلات العدوى تؤثر فيه تأثيراً
شديداً فمحلول السلياني (١ في ١٠٠٠)
يمتد حالاً وكذلك محلول الحامض الكربوليك
(١ في المئة) . واذا ارتفعت حرارته الى
الدرجة ٥٥ يميز سنغراد عشر دقائق مات
بها واذا ارتفعت الى الدرجة ٨٠ خمس دقائق
فقط مات ايضاً . واذا وضع في سائل وسخن
السائل حتى يبلغ درجة التليان مات الميكروب
ولم يبق له اثر . ومصل هفكن افضل من
مصل يارسن اما هفكن فيضيف الى الميكروب
محلولاً خفيفاً من الحامض الكربوليك او
خلاصة الخردل فيموت بها وتبقى من منزواته
بقية ثني من يطعم بها . ويمكن الحصول على
هذا الطعم بتسخين مستببت الميكروب الى
الدرجة ٦٥ مدة ساعة . ويقال ان الدكتور
رو صغ مصلاً آخر في ممل ياستور
ياريس ويرجح انه يكون اقوى من مصل يارسن

سكان القطر المصري

صدر الآن تقرير الابتدائي عن عدد
سكان القطر المصري وفيه فرائد جمة نخصها
في السطور التالية

قدر عدد سكان القطر المصري
٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ سنة ١٨٠٠ وقت الحملة الفرنسية .
وقدر ٢٥٣٦٤٠٠ سنة ١٨٢١ في عهد محمد
علي باشا . ثم قدر ثلاثة سنة ١٨٤٦ بحسب
عدد المساكن التي عدت حينئذ فكان
٤٤٧٦٤٤٠ فقاً . وعدد السكان فعلاً سنة
١٨٨٢ فبلغ عددهم ٦٨١٣٩١٩ وبلغ عددهم
في الاحصاء الاخير الذي تم في الصيف الماضي
٩٧٣٤٤٠٥ فيكون متوسط الزيادة السنوية
بين الاحصاء الاول والثاني ١٥ من واحد
في المئة وبين الثاني والثالث ٣٫١٤ في المئة
وبين الثالث والرابع ١٫٤٤ في المئة وبين
الرابع والاخير ٢٫٧٦ في المئة وهو نحو لا
شيل له في ما نعلم يتضاعف به السكان في
اقل من ثلاثين عاماً

والذكور بين سكان القطر المصري
أكثر من الاناث قليلاً فان عدد الذكور
بحسب هذا الاحصاء ٤٩١٢٨٥٠ وعدد
الاناث ٤٧٨٦٥٥٥ والفرق بينهما ١٦١٢٩٥
وهذا يخلف للذين يدعون ان الاناث في
البلاد الشرقية أكثر من الذكور ولكنه مرئيد
لنساء الذين يقولون ان شظف الميش يزيد
ولادة الذكور والرفاهة تزيد ولادة الاناث
ومكان الوجه البحري ١٠٩٦٧٦٠٥ .

ومكان الوجه القبلي ٤٠٥٨٣٩٦ وعدد
منازلم كلهم ١٤٧٢٣٠٢ متوسط ما في
المنزل الواحد نحو سبعة انفس ومتوسط سكان

فهو ٩٢٦٦٥١٩ وأكثر الذين يعرفون القراءة والكتابة ذكور فان الاناث اللواتي يعرفن القراءة والكتابة ٣١٨٩٣ فقط. وتختلف نسبة الاميين إلى غيرهم في المحافظات والمدريات فالاميين في المحافظات ٧٧,٤ في المئة وفي مديريات الوجه البحري ٩١,٦ في المئة وفي مديريات الوجه القبلي ٩٤,١ في المئة. والمتوسط ٩١,٣ في المئة. والاميات في المحافظات ٩٩,٤ في المئة وفي مديريات الوجه البحري ٩٩,٩ وفي مديريات الوجه القبلي ٩٩,٩ في المئة.

والمدن الكبيرة في القطر المصري قليلة جداً فليس في سوى القاهرة والاسكندرية من المدن التي يعد سكانها بمئات الالوف فان عدد سكان الاولى ٥٧٠٠٦٣ وعدد سكان الثانية ٢١٩٧٦٦ ولتبعها ططا وعدد سكانها ٥٧٢٨٩ ثم بورسعيد وعدد سكانها ٤٣٠٩٥ ثم اسيرط وعدد سكانها ٤٣٠١٣ ومن الغريب ان عدد الاناث كان أكثر من عدد الذكور في تعداد سنة ١٨٨٢ فان عدد الذكور كان حيثشر ٣٤٠٠٠٨٤ وعدد الاناث كان ٣٤١٣٨٣٥ اما لان الحروب الكثيرة في السودان كانت تفتت كثيرين من الذكور اولان الناس كانوا ينجفون بعض الذكور وقت العداد خرقاً من الخدمة العسكرية

وقد زاد مجموع عدد السكان منذ سنة

نلتزل في المحافظات نحو عشرة ونصف وفي المديريات نحو ستة ونصف

وفي القطر المصري من العربان المتحضرين ٤٨٥٣٠٣ ومن العربان الوجد ٨٨٦٧١ نفساً ومن الاجانب النزلاء في ١٠٣ ٥٧٦ نفساً وكل هؤلاء قد عدوا مع السكان وعليه فعدد سكان القطر المصري ما عدا العربان والاجانب ٩٠٤٧٩٥ يخرج منهم ٤٠١٥٠ من السوريين ونحوهم من الآتين حديثاً من بلاد الصوملة العليا

وأكثر الاجانب المتجمين في القطر المصري من اليونان وهم ٣٨١٧٥ فلما تم من الايطاليين وهم ٢٤٤٦٧ ثم من رعايا بريطانيا العظمى وهم ١٩٥٥٧ ثم من الفرنسيين وهم ١٤١٥٥ ثم من النموسيين وهم ٧١١٧

والسجون في القطر المصري ٨٩٢٨٧٧٥ والسجون ٢٣٠١٦٣ فقط والاسرائيليون ٢٥٢٠٠ وفي ٢٦٨ من اديان اخرى. اما المسيحيون فالاقباط منهم ٦٠٨٤٤٦ من ارثوذكس وكاثوليك وبروتستانت ولارثوذكس الذين من غير الاقباط ٥٣٤٧٦ والكاثوليك من غير الاقباط ٥٦٣٤٣ والبروتستانت من غير الاقباط ١١٨٩٤

وما يؤسف عليه ان أكثر سكان القطر المصري اميين يجهلون القراءة والكتابة فعدد الذين يعرفون القراءة والكتابة ٤٦٧٨٨٦ واما عدد الاميين الذين يجهلون القراءة والكتابة

قبل المسيح ثم بني هذا المبكل ثابتة سنة ٦٣٠
قبل المسيح وهيكلم اسكليبيديم في اثينا
بني سنة ٥٦٠ قبل المسيح وهيكلم زوس في
سيرانوسه بني سنة ٦١٠ قبل المسيح وهيكلم
ديانا فيها بني سنة ٤٥٠ قبل المسيح وهيكلم
ايسس في بيباي بني سنة ٧٥٠ قبل المسيح

علاج لمرق النساء

جاء في جريدة الاسبرج الطبي الفرنسية
ان اناسا اميب بالثيازيكا (الم عرق النساء)
فدولج في مستشفى الجزائر بمحقق تحت الجلدة
من الماء والملح وللم يبيع فيه العلاج ترك
المستشفى وخطر له ان الملح لم يكن كافيا في
المحقق فأتى بالحامض الهيدروكلوريك لانه
يسمى روح الملح ودهن يدغذه على عمل الالم
فزال الالم بعد ايام قليلة . ودخل المستشفى
بعد حين لعدة اخرى واخبر طبيبه عن معالجته
نفسه بروح الملح فقال الطبيب في نفسه ان
هذه المعالجة تسحق الاضخان فاستعملها مرارا
كثيرة فوفت بالمراد دائما واستعملها ابنة وهو
طبيب مثله فوفت بالمراد ايضا . والمعالجة
سهلة جدا وهي ان يصب نصف اوقية من
الحامض الهيدروكلوريك القوي في قنجان
وتقط يد فرشاة صغيرة ويدهن بها مكان
الالم ثلاث مرات او اربعا ثم يلب العضو
بلقافة من القطن . ومن هذا النوع بالحامض
الم شديد ولكنه محتمل . وبعد دقائق قليلة
يسخن الجلا ويحمر وقد تكون فيه فقاع

١٨٨٢ إلى الآن ٤٣ في المئة وهذه الزيادة
ليست على نسق واحد فان المذكور زادوا ٤٥
في المئة والاناث زدن ٤٠ في المئة فقط
وسكان الوجه البحري وحدهم زادوا ٤٢ في المئة
وسكان الوجه القبلي زادوا ٤٥ في المئة .
والمصريون زادوا ٤٣ في المئة والاجانب
المتوطنون بينهم زادوا ٣٤ في المئة فقط
والعربان زادوا ١٣٣ في المئة واكثر الزيادة
في العربان المقيمين مع الاحالي اما العربان
الرحل ففتصوا ٩ في المئة

والنتيجة الاجمالية وهي زيادة عدد سكان
القطر ٤٣ في المئة في خمس عشرة سنة تدل
دلالة قاطعة على انتشار الامن وتوفر الراحة
والرفاهة . وعسى ان يقل عدد الاليمين
في العداد التالي لكي يتبع هذا الارتفاع
المادي بارتفاع عقلي لا يدوم نجاح بدون

تاريخ الهياكل اليونانية

ذكرنا غير مرة ان السرنورمان تكثير
ارتأى ان الهياكل المصرية دُجبت وقت
بنائها الى بعض النجوم الكبيرة في شروقها او
غروبها او الى الشمس في غروبها في الاعتدال
او الانقلاب . واستخرج تاريخ بنائها بحسب
فلكي من تغير مواقع تلك النجوم وقد
جرى العالم بنروز عمراه وبمحت سيف اتجاه
الهياكل اليونانية القديمة صرف تاريخ بنائها
بحسب فلكي مثل ما تقدم . من ذلك ان
اساس هيكلم ابوليوني دلفي وضع سنة ٩٨٠

مجموعه ماء ولكنها تروى من نفسها بعد يومين او ثلاثة . واذا لم يزل الالم العصبي يكرّر الدهن بعد اربع وعشرين ساعة او اربعة ساعات ثم لا يكرّر الا بعد بضعة ايام بخلاف ان يتقرح الجلد . ولا يكرّر الدهن اذا تكونت القاعيق الا بعد زوالها

العقائد الدينية ولم يصود بحمرته زر بعدونه ويصلون اليه . وهذه ترجمة احدي صلواتهم " ان كنت موجوداً فلماذا تسع بن قتل . لا نطلب منك الطعام فانه يكفيننا ما نجده من التل والاذاعي والجردان فان كنت خلتنا فلماذا تسع بنائنا "

الاوزون في البيت

الاوزون اقوى مطهر من مطهرات الهواء ويولد بتناز هواء الجبال النقي على هواء المدن الفاسد فان في الاول كثيراً من الاوزون وليس في الثاني شيء منه . وهو كثير ايضاً في هواء البحر ولعل ذلك هو السبب الاكبر لما يرى من القائدة في السفن بحراً . وقد ثبت حديثاً ان الماء المتحرك يولد الاوزون ويكثره في الهواء وبذلك يطيب هواء الشواطئ البحرية من نفس امواج البحر عليها ويطيب هواء الغدران وكل مجاري المياه المتسلسلة من فوق الصخور . وهذا دعا الناس حديثاً الى صب المياه في المستشفيات لكي يتولد الاوزون فيها ويطهر هوائها . وقد جاء في جريدة اللانت الطبية انه يمكن توليد الاوزون في البيت بسهولة بان تون ملاءة كبيرة بالماء وتشرني الهواء البارد وهو متحرك ريحاً شديدة جافة ثم تشر داخل البيت فيتولد الاوزون في الغرفة التي تشرنيها ويقال ان الثياب التي تنفس وتشرني

اقزام الاوائل

يذهب علماء الالمان الآن مثل مختبر وميكل وغيرهما الى ان سكان اوربا كانوا في العصر الحجري اقزاماً قصار القامة مثل الاقزام الساكنين الآن في افريقية وفي جزيرة سيلان . وكان الاقزام يسكنون اولاً في كل بلاد الهند وكل قارة افريقية من رأس الرجاء الصالح الى الصحراء الكبيرة ثم بنوا اوربا وسكنوها في العصر الحجري قبلما جاءها الناس الطوال القامة . واقزام سيلان ودعاء كرام الاخلاق بكرهون الكذب ويختمون حقوق الغير ويكرمون الضيف . وهم شجبان بحار يرون مستبشرين ولا ضراء عندم وياقون الزنا بالقتل ولا تعرف عندم السرقة ولا القتل ولا الراد ولكن مداركهم العقلية قاصرة جداً فلا يستطيعون ان يعدوا اكثر من ثلاثة ولا ان يجمعوا القضايا الدينية المجردة . اما اقزام افريقية فليسوا مثلهم من حيث الفضائل الشخصية ولكنهم اذكي منهم عقلاً . وعندهم شيء من

هواه بارد جاف اذا جمعت قبل ان تجف
جيداً ووضعت في غرفة اكثر الاوزون في
تلك الغرفة واشتدت رائحتها فيها حتى لا تكاد
تطاق. فهذه واسطة سهلة لتطهير هواه البيوت

امين شميل

تقصت العلوم والآداب ركناً من اعظم
اركانها في الديار الشرقية وهو العالم العامل
امين افندي شميل احد كبار المهامين في
القطر المصري وصاحب جريدة الحقوق .
ادركته المنيعة فجأة ليلة السادس من ديسمبر
وما انشروني في العاصمة حتى وفد سرايتها
وجهاؤها على منزله يشاطرون احواله واخاه
الفاضل الدكتور شبلي شميل الحزن عليه وهم
يتحدثون بما تروى وعلو منزلته في العلم والفضل .
حتى اذا كانت الساعة الثانية ونصف بعد ظهر
اليوم التالي من وفاته ساروا يميناً تيمموا بموكب
حافل يتقدمه كبار المهامين ورجال القضاء الى
كنيسة اللاتين فصاروا عليه ثم شيعوه الى
المدفن فواروه التراب وغطوا غريمه باكائيل
الازهار ووقف المؤمنون يرضونه بالنيابة عن
رجال العصاة ورجال الممامة وبنكروك
واسع علمه وعلوه حتى . وختم التابن اخوه
الدكتور شميل بخطبة بليغة عدده فيها ما تروى
وشكر الحضور على مجاملتهم
وقد نشرنا ترجمة الفريد في هذا الجزء
بقلم حضرة تليدوم ومساعد ابراهيم افندي

جمال . وزيد عليها انا عرفنا الفريد اول مرة
منذ نحو ثمان وعشرين سنة بكتابه المتبرك
وما فيمن النظم الرائق والنثر الشائق والحكمة
البالغة فنالت نفوسنا الى رؤيته ولم نجتمعنا به
الايام الا في هذه العاصمة منذ اثني عشرة
سنة . واتجف المتعطف حينئذ بلايته
السماء كثر التي نظها اجابة لاقتراح سيدة
اقترحت على الشعراء الغزل باختراعات
العصر الحاضر فقال

ان الشاغر ان العجيب مشابه

قلبي بينما ربي وتولى

بباده لان جوي وسيل الهوى

بالهظ في توصيله موكل

في مقاربات الارض تسبح طيرها

فوق الحديد نعائم وخيول

وياخرات البحر فوق عابيه

نار توفد في الحذا وتصول

وبساجت الريح في خلواتها

فوق البسيط باطهم معمول

ثم استورد الى ذكر ما اكتشفه انقده
تميداً لما اكتشفه المحدثون من العلوم والفنون
وقد اشترك في الاسف عليه كل من
عرفه اوارثشف من علمه وادبه واظهرت
محكمة مصر الاسف عليه رسمياً . وراثه
حضرة اخيه الدكتور شميل بمرثاة بليغة
نشرنا بعض آياتها في ترجمته المشار اليها
آنفاً ومما قاله فيها ايضاً

ظالك الموت بغير خوف ان :

حوت يفتاك من ذوبك حصينا

ومنها

ما بكتاك انما قد بكتينا

مكوماتر قضت وختنا ميننا

ما بكتاك انما قد بكتينا

طود فضل هوى وكترنا ثينا

ومنها

هدا حيلي لما توليت عني

يا رفيقا فقدت فيو معنا

عشرات الزمان لنقطع عرنا

ان نوات ولوبكون ميننا

يصرع المرهليس بحميه واتي

من قضاء قضى عليه جنبنا

نور مبيت من يوم صور حيا

قد نعام البشر نعا ميننا

الثك . واتبع الطرق لمنع انتشاره التنيش

عن الصايين يد وتلقهم الى مستشفيات

وفعلهم عن غيرهم واخراج الاصحاء من

البيوت التي ظهرت فيها العدوى وتطهير تلك

البيوت بزيلات العدوى . ووضع الحجر

الصحي ثمانية ايام او عشرة على كل الذين

يخرجون من الاماكن المصابة به . وقال

الدكتور فويسوكوفتش رئيس هذا الوند

ان علاج يارسن وعلاج هنكن لم يبقا المراد

على ما يرام

سفينة تجري تحت الماء

قيل انه صنعت سفينة في التيجور باميركا

ينزل الغواصون بها الى قاع البحر ليقمشوا

عن بقايا السفن المكسرة وما كان فيها من

الاموال ويمكن البقاء فيها ساعتين او اكثر

تحت الماء

أكبر المدافع

ان المدفع الذي عرضه معمل كروب في

معرض شيكاغو وثقله ١٢٠ طنا هو أكبر

المدافع التي صنعت حتى الآن ولكن يقال في

الجرائد الاميركية ان الاميركيين يسكنون

الآن مدفعا ثقله ١٢٦ طنا ويكون اطول

من مدفع كروب خمس اقدام . وفي سنة

الحكومة الاميركية ان تصبى امام مرفأ

مدينة نيويورك حتى اذا دخلتها بارجة معادية

لحكومة الاميركية اغرقها بقنبلة واحدة من

الوفد الروسي والطاعون

قرر الوفد الروسي الذي ارسل للبحث

عن الطاعون في الهند انه ليس اصعب

مراسا من التفكير بالكليرين بن القارة

اسهل من انقائسا . ويكروبه يوت حالا

اذا جف ولا يبش طويلا في الماء وهو

يشغل من انسان الى انسان مباشرة او بعض

المواد التي يلمس بها . وهو وباء يتي وما

قيل عن نقل الجرذان له لا يزال في معرض

قنابلها معا كان سمك درعها . وفطر ثقب
هَذَا المدفع ١٦ عقدة وطوله من خزنة
البارود الى فيه ٤٩ قدماً وعقدتان وقطره
عند خزنته خمس اقدام وثقل ثقله اكثر
من ٢٣ قنطاراً مصرياً وبعد مرماه ١٦
بيلاً واطول رمي مدفع قبله ١٢ ميلاً .
وسيكون ثمن المدفع نحو ١٢٠ الف ريال
وثمنه وثمان مركبته والبناء الذي يتصب عليه
٣٠٠ الف ريال

البالون لسكة الحديد

صنعت سكة حديدية في بافاريا على
جانب جبل تجري المركبات عليها بواسطة
البالون في صعودها وبواسطة الجاذبية في
نزولها . وذلك انهم صنعوا بالوناً كبيراً قطره
٦٦ قدماً اذا ملئ غازاً كانت قوته الراضة
١٠٥٦٠ رطلاً ووزنه ٤٦٢٠ رطلاً والسكة
خط واحد لا خطان وهو واسع من اعلاه
كحرف الماء الانجليزية T وعجلات المركبة
تجسده من جانبيه ويربط البالون بها ويطار
فيذهب بها الى ان تبلغ طرف سكة الحديد
الاعلى وحينئذ يوضع في المركبة آية فيها
مادة فيزيد ثقلها وتحد على الخط من نفسها
والبالون يتبع سرعتها من ان تزيد كثيراً
بالاستمرار

علماء السباح والآثار

انبل السباح الى القطر المصري هذا

في اصاعتها

فهرس لجزء الاول من السنة الثانية والعشرين

- ٠١ فلسفة جديدة
- ٠٥ سكان استراليا الاصليون
- ١١ كنوز الدنيا
- ١٥ امين شميل بقلم حسن المعالي العاضل امير امير اندي جمال
- ١٩ تكشور يا ملكة الانكليز وامبراطورة الهند
- ٢١ انتفاع الانسان من الحيوان
- ٢٥ مخاوف الموت
- ٢٩ عبد الرحمن امير الافغان
- من مقاله لاجد معارف في مجلة نجيلات الانكليزية
- ٤١ القتل والعمران
- ٤٥ باب الزراعة * زرع لخير الموت . علم الزراعة . اجادة الاصل واكثار النبن . تسين البقول
- ٥٣ باب تدبير النقل * ثياب النساء العقيمة . برعة ثور الشعر
- ٥٤ المناظرة والمراسلة * استباط الماء . نسبة الزاوية الى ثلاثة اقسام متساوية . الاستعداد
- ٥٩ باب الهدايا والفتاوى * كتاب زراعة الموت وتربية دود الحرير . كتاب كشف الاسرار
- عاشق عن الابتكار كنه حتى تلى الاسلام والعودة العثمانية . اثنته الزهية
- ٦٣ مسائل واجوبها * سراج المصريين القنما . وزن الدماغ . نشر الرسائل في الجرائد .
- السؤال في عدة مجالات . كتب افكاره الطارف . الخط الهندسي . غذاء الخم . الشعر والمزاج
- قراءة النضائر . امتثال ساجان المحكم . القلب والفضيلة . الجرائد المينة . الماء البارز لنسل
- الوجه . جزاء الفضلاء . ثرون البشر
- ٦٨ اخبار واكتشافات واخترعات * الكسوف القبل . الكسوف الخليل . برد هذا الشتاء .
- اصل السبت والاسرع . النيران القوي التي تلتع انبار . مكاتب المكونة . حية ذوق
- دروائل . الاتنين . انكسرتور . كتب على قائمتين . عدنان قنابح بلا قصور . سرعة
- الشمس وسبارتها . رسالة من المريح . تحويل الفضة الى ذهب . الطيران لسوق المركبات .
- والون اندره . مميزات العصر العنقبة . وتر دود الحرير . اقتداير العقيمة والوثبات . الفلسفة
- المجديفة . ضاهيات العلم في مدرسة برلين . مثال لانباريه . الضراصير والحرارة . مناجم
- جنوبي الرقيقة . انشائي والمناظرة الزراعية . انبرد في كلتيك . علاج الكلب لي تليس .
- حشرات اتسع . انجرومون والجمون . ميكروب الطائون . سكان القمر المصري . تاريخ
- الفاكل البيوتانية . علاج لمرض النساء . اقزام الاوتن . الاوزون في البيت . امين شميل .
- الوفد افروسي والطائون . مدينة تجري تحت الماء . اكرام المذاهب . البالون نسكة الحديد .
- علماء اسباج والآثار